Paradigme for:

**afleveringsprotokol (AB92/ABT93)**

MOTORVEJEN <BETEGNELSE*>* ELLER strækningen <betegnelse*>*Etape <nummer og betegnelse>
Entreprise <nummer og betegnelse>

delaflevering eller slutaflevering

Efter at entreprenøren for ovennævnte entreprise <navn, adresse*>* ved <brev af dato*>*/<byggemøde nr*.>* havde færdigmeldt entreprisen til <aflevering/delaflevering> til <dato*>*, afholdtes <dato*>* afleveringsforretning i henhold til <AB 92 § 28 eller ABT 93 § 28>.

Evt.:Delaflevering vedr. <betegnelse for de arbejder, der er delafleveret*>* er afholdt <dato*>*.

Mødte var:
Alle deltagere i forretningen påføres

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Navn** | **Firma** |
| For entreprenøren: |  |  |
| For bygherren: |  |  |

Enten:

Bygherren afviste at modtage arbejdet, idet der blev påvist nedennævnte væsentlige mangler. Entreprenøren fremkommer med ny færdigmelding.

Væsentlige mangler:

…...
……
……

Hvis tilsynet vurderer, at der er væsentlige mangler, kan man afvise at modtage arbejdet, før disse mangler er afhjulpet, jf. AB 92/ABT 93 § 28, stk. 2.

Ovennævnte formulering anvendes efterfulgt af en liste med de væsentlige mangler. Herefter underskrives, evt. efter at entreprenøren har fået ført sine indvendinger til protokols.

Ved afgørelsen af, om der foreligger en væsentlig mangel, skal det tillægges særlig vægt, om manglen – efter en konkret vurdering – på ikke ubetydelig måde hindrer eller sinker ibrugtagning af den del af anlægget, som entreprisen omfatter.

Som udgangspunkt for en vurdering af, om en entreprise er klar til aflevering, kan anvendes følgende minimumskriterie:

* Den efterfølgende entreprenør skal kunne overtage arbejdet uden ekstraomkostninger for bygherren, eller den aktuelle vejstrækning skal kunne åbnes for trafik.

Eksempler på opfyldelse af disse minimumskrav:

* Brokonstruktioner skal kunne tages i brug.
* Jordentrepriser skal være så vidt fuldført, at stabilgrusoverfladen er færdig mellem kronekanterne.
* Belægningsentrepriser skal være så vidt fuldført, at vejen kan tages i brug af trafikanter.

Eller

Man enedes om følgende:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) | At | arbejderne findes at være så vidt fremskredne, at aflevering kan finde sted. Hvis det ønskes, kan der i stedet anføres:Kontraktarbejderne, der indeholder følgende tillægsarbejder: <listes>, findes at være så vidt fremskredne, at aflevering kan finde sted. |
| 2) | At | der endnu står tilbage at udføre de på vedlagte mangelliste nævnte arbejder, for hvilke mangler der tilbageholdes kr. <beløb*>* excl. moms. Manglerne skal være afhjulpet for de under pkt. <punkt i mangellisten*>* nævnte arbejder inden <dato*>*, for de under pkt. <punkt i mangellisten*>* nævnte arbejder inden <dato*>**............osv.*I modsat fald kan bygherren lade de pågældende arbejder udføre for entreprenørens regning eller kræve afslag i entreprisesummen. Frigivelse af tilbageholdet sker efter samlet godkendelse af mangler.Ved delaflevering kan anføres:Der foretages ikke nogen særskilt tilbageholdelse for mangler, idet de endelige mængder ikke er afregnet.Ved endnu ikke udførte kontrolmålinger (jævnhed, friktion mv) kan anføres: Der tages forbehold for endnu ikke udførte kontrolmålinger.For mangler påvist ved afleveringen, jf. AB 92/ABT 93 § 31, stk. 1 skal bygherren fastsætte frist til afhjælpning, jf. AB 92/ABT 93 § 31, stk. 2.Hvis der ikke påvises mangler, udgår punktet. Ved ganske få mangler anføres manglerne direkte i afleveringsprotokollen. Hvis der er mange mangler, kan de opstilles i nummereret rækkefølge i mangellisten, jf. Paradigme for mangelliste til afleveringsprotokol.Der kan kun foretages tilbagehold for mangler på kontraktarbejder. Tilbageholdet skal fastsættes realistisk (rimeligt højt for at animere entreprenøren til hurtig afhjælpning).Der skal ikke foretages tilbagehold for udskudte arbejder (endnu ikke udførte arbejder). |
| 3) | At | arbejdet i øvrigt er tilfredsstillende udført efter entreprisekontraktens bestemmelser. |
| 4) | At | Entenarbejdet er udført inden for den i <henvisning til kontrakten eller byggemøde o.l*.>* fastsatte tidsfrist.Ovennævnte formulering anvendes, når arbejdet er færdigt til tiden. Hvis det allerede på afleveringstidspunktet er afklaret, at der gives tidsfristforlængelse, kan dette nævnes i en eftersætning.ellerden i <henvisning til kontrakten eller byggemøde o.l*.>* fastsatte tidsfrist <dato*>* er overskredet med <antal dage eller uger*>*. For forsinkelsen afkræves entreprenøren en samlet bod på kr. ………, der fratrækkes ved fremsendelse af slutregning. |
| 5) | At | bygherren fra dags dato overtager bestyrelsen samt den almindelige vedligeholdelse af anlægget, dog med undtagelse af de på vedlagte mangelliste anførte arbejder. |
| 6) | At  | mangelsansvaret ophører <dato*>* Hvis entreprisen indeholder kørebaneafmærkning anføres: For kørebaneafmærkning, som efter færdselsloven må overkøres, er mangelansvarsperioden <x*>* år, <dato*>*. For anden afmærkning på kørebanen er mangelansvarsperioden <x*>* år, <dato*>*. Hvis entreprisen indeholder kørebaneafmærkning over 500 løbende meter, anføres: Entreprenøren afleverer resultater fra refleksionsmålinger 2 gange:1) Første gang året efter afmærkning - inden 1. aug.<år*>.* 2) Anden gang ved mangelansvarsperiodens udløb - inden 1. august <år*>.*EntenFor de på vedlagte mangelliste anførte arbejder ophører mangelansvaret dog først 5 år efter dét tidspunkt, hvor disse mangler er afhjulpet.ellerFor de på vedlagte mangelliste anførte arbejder fastsættes dog følgende særlige bestemmelser……….Mangelansvarets ophør fremgår af SB ad § 36 – normalt ophører mangelansvaret i henhold til AB 92/ABT 93 § 36, stk. 1.Der skal anføres konkrete datoer fastsat i forhold til (del)afleveringen. |
| 7) | At | kr. <beløb*>* af den af entreprenøren stillede sikkerhed på kr. <beløb*>* straks frigives, mens restbeløbet på kr. <beløb*>* nedskrives således:Dato Der nedskrives med Der resterer<1 år\*> …… .......*<*5 år*>* …… .......Beregning af nedskrivning af sikkerhedsstillelse ved afleveringsforretning:Hvis den konkrete entreprises betingelser omkring sikkerheden (SB ad § 6, stk. 2 – 5) svarer til VD’s SB-paradigme-formulering: ”*Efter aflevering skal sikkerheden svare til 10 % af entreprisesummen, inkl. tillægs- og fradragsarbejder*”, beregnes nedskrivningen som følger: * Nedskrivningen ved aflevering kan fastsættes som 10 % af ”Reguleret entreprisesum” i TØS-skema for den konkrete entreprise. Nedskrivningen kan også beregnes vha. [Eksempel: Beregning af nedskrivning ved aflevering](http://vejdirektoratet.dk/DA/vejsektor/leverandoerportal/Kvalitetsledelsessystem/Inkoeb/Entreprisestyring/Tilsynogentreprisestyring/Sider/Afleveringsforretning-og-mangelsafhj%C3%A6lpning.aspx).
* Skulle der være større planlagte aktiviteter med økonomiske konsekvenser for entreprisesummen skal det overvejes om disse skal tillægges entreprisesummen inden fastsættelse af nedskrivningen.

Sikkerhedsstillelsen nedskrives dog først efter endelig godkendelse af arbejdet ved 1 og 5 års eftersynene.Bygherren giver meddelelse til garanten om nedskrivning af sikkerhedsstillelsen, når eftersynene er udført og eventuelle mangler er afhjulpet og godkendt.\*) Ved beplantningsentrepriser nedskrives sikkerhedsstillelsen ved aflevering til 10 %. Ved udløbet af den 3 årige plejeperiode frigives sikkerhedsstillelsen.Nedskrivning af sikkerhed ved delaflevering fremgår af SB ad § 6, stk. 6. I protokollen kan kun den til delafleveringen direkte knyttede nedskrivning anføres, idet yderligere nedskrivning vil være influeret af næste (del)aflevering.Ved (slut)afleveringen vil nedskrivningen normalt fremgå af AB 92/ABT 93 § 6, stk. 2, stk. 4 og stk. 5 evt. i forbindelse med bestemmelser i SB ad § 6, stk. 6 og ad § 36. I protokollen skal anføres samtlige nedskrivningsbeløb i kroner og konkrete datoer fastsat i forhold til afleveringen og evt. tidligere delafleveringer. |
| 8) | At | der holdes eftersyn af arbejdet som følger:senest <dato*>*: 1 års eftersyn <det anføres, om der er tale om slut- eller delaflevering*>*senest <dato*>*: <x*>* års eftersyn af <emnet for afleveringen beskrives, f.eks. beplantning eller kørebaneafmærkning>……Senest <dato*>*: 5 års eftersyn <det anføres, om der er tale om slut- eller delaflevering*>*……Seneste dato for 1 års eftersyn anføres, jf. AB 92/ABT 93 § 37, som 1 års-dagen for afleveringen. **BEMÆRK:** For 5 års eftersynet er den tilsvarende dato senest 30 arbejdsdage før 5 års periodens udløb, jf. AB 92/ABT 93 § 38.Ved beplantningsentrepriser anføres også datoer for planlagte plejegennemsyn:<dato*>*: 1. års plejegennemsyn<dato*>*: 2. års plejegennemsyn<dato*>*: 3. års plejegennemsyn |
| 9) | At | samtlige af entreprenørens krav på bygherren i anledning af <evt.del-*>* entreprisen inklusive ekstraarbejder <evt.>og exclusive udskudte arbejder, skal være bygherren i hænde senest <dato*>*.Fristen for entreprenørens fremsendelse af slutopgørelse fremgår af AB 92/ABT 93, § 22, stk. 8, og er 25 arbejdsdage efter afleveringen for byggearbejder, 35 arbejdsdage for hovedentrepriser og 60 arbejdsdage for anlægsarbejder - bortset fra anlægsarbejder i tilknytning til byggearbejder. De 60 arbejdsdage - der er det normale for Vejdirektoratets arbejder - er urimeligt længe, og det vil nok være muligt at blive enig med entreprenøren i det aktuelle tilfælde om en kortere frist, f.eks. 25 arbejdsdage. Datoen bør derfor først skrives ind under selve forretningen. |
| 10) | At | bygherrens regres over for entreprenøren bevares – uanset overtagelsen – med hensyn til forpligtelser overfor offentlige eller private, som entreprenøren eventuelt måtte have pådraget sig som følge af entreprisen. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| <by*>* | den | <dato*>* |
|  |  |  |
| For entreprenøren |  | For bygherren |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Liste over bygværker, der indgår i entreprisen

### Bilag til Afleveringsprotokol dateret <dato>

|  |  |
| --- | --- |
| **Bygværks-ID** | **Bygværksbetegnelse** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# Dokumentstyring

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Godkendt | Enhed/netværk | Tema | Planlagt revision |  Dokument nr. | Adgang |
| SOAN 18. februar 2019 | AD-ES / Entrepriseledelse | Entreprisestyring | 31. marts 2020 | 13/19174-2 | [ ] Intern[x] Ekstern |

Dette skema (+ al rød tekst) slettes ved brug af paradigmet